



interruptor auxiliar do lado frontal, 1 contato normalmente aberto, conexão parafusada, para contactores 3RT1

nome da marca do produto	SIRIUS
categoria do produto	Interruptor auxiliar
designação do produto	interruptor auxiliar
versão do produto	encaixável na parte da frente
designação do tipo de produto	3RH19
aptidão para utilização	contactor de auxílio e potência
Dados técnicos gerais	
tamanho do contactor	S0
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP na parte frontal	IP20
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típico	10 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) a AC-15 a 230 V típico	200 000
Diretiva RSP (Data)	07/01/2006
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	
• ligação instantânea	0
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	
• ligação instantânea	1
número de comutadores dos contactos auxiliares ligação instantânea	0
corrente de serviço a AC-15 com 690 V valor estipulado	1 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12	
• com 24 V	10 A
• a 230 V	10 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares em AC-14	
• a 125 V	6 A
• com 250 V	6 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	6 A
• a 230 V	6 A
• com 400 V	3 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com CC-12	
• com 24 V	10 A
• com 110 V	3 A
• com 220 V	1 A
corrente de serviço com 2 calhas de corrente em série com CC-12	
• com 24 V valor estipulado	10 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 60 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 440 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>4 A</p> <p>2 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,65 A</p>
corrente de serviço com 3 calhas de corrente em série com CC-12 <ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado • a 60 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 440 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>3,6 A</p> <p>2,5 A</p> <p>1,8 A</p>
corrente de serviço com 2 calhas de corrente em série com CC-13 <ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado • a 60 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 440 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>3,5 A</p> <p>1,3 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,2 A</p> <p>0,1 A</p>
corrente de serviço com 3 calhas de corrente em série com CC-13 <ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado • a 60 V valor estipulado • com 110 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 440 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado 	<p>10 A</p> <p>4,7 A</p> <p>3 A</p> <p>1,2 A</p> <p>0,5 A</p> <p>0,26 A</p>
corrente de serviço dos contactos auxiliares com CC-13 <ul style="list-style-type: none"> • com 24 V • com 48 V • a 60 V • com 110 V • a 125 V • com 220 V • com 250 V 	<p>6 A</p> <p>2 A</p> <p>2 A</p> <p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,3 A</p>
confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	<p>uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)</p>
Condições ambientais	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento • durante o armazenamento 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>
Segurança	
função do produto <ul style="list-style-type: none"> • contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1 • controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1 	<p>Si; com 3RT1</p> <p>No</p>
confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	<p>uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)</p>
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
tipo de fixação	<p>fixação de trinquete</p>
altura	<p>38 mm</p>
largura	<p>10 mm</p>
profundidade	<p>51 mm</p>
Conexões/ terminais	
versão da ligação elétrica para circuito de corrente auxiliar e de controlo	<p>ligação aparafusada</p>
secção transversal do condutor conectável para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> • unifilar ou fios múltiplos • de fio fino com tratamento de terminal de fio 	<p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p>
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis <ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — unifilar ou fios múltiplos 	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)</p>

— de fio fino com tratamento de terminal de fio

2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)

- nos cabos AWG para contactos auxiliares

2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contactos auxiliares

20 ... 14

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Functional Safety/Safety of Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Examination Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

[Vibration and Shock](#)

Outras informações

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RH1921-1CA10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1CA10>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RH1921-1CA10>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1CA10&lang=en



